TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

DE

GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE

Les deux parties de cet ouvrage se vendent séparément :

La première partie, **LIGNE DROITE ET PLAN**, 2e édition, revue par E. CATALAN, 1 vol. in-8°, avec un Atlas de 17 planches. 5 fr.

La deuxième partie, **PROBLÈMES SUR LES SURFACES**, par E. CATALAN, 1 vol. in-8°, avec un Atlas de 17 planches. 4 fr. 50

DU MÊME AUTEUR :

THEORÈMES ET PROBLÈMES DE GÉOMÉTRIE ÉLEMENTAIRE, avec leur démonstration et leur solution raisonnée. 2e *édit.*, revue et considérablement augmentée; par E. CATALAN. 1 beau vol. in-8°, avec 14 pl. Paris, 1852. 6 fr.

Les 450 Théorèmes et Problèmes contenus dans ce volume offrent aux élèves cet avantage qu'ils sont gradués et progressifs, et qu'ils se succèdent suivant l'ordre adopté par Legendre.

TYPOGRAPHIE HENNUYER, RUE DU BOULEVARD, 7. BATIGNOLLES.
Boulevard extérieur de Paris.

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

DE

GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE

RENFERMANT TOUTES LES MATIÈRES EXIGÉES POUR L'ADMISSION
A L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE,

PAR

H. CH. DE LAFRÉMOIRE
Ancien élève de l'École Polytechnique,

ET

E. CATALAN
Docteur ès sciences, agrégé de l'Université, membre de la Société
Philomatique, etc.

DEUXIÈME ÉDITION.

ATLAS.

PARIS
CARILIAN-GOEURY ET V^{or} DALMONT
LIBRAIRES DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,
QUAI DES AUGUSTINS, 49.

1852

Planche 1.
4
5
6
10
11
12
16
17
20
21
22
Hibon sc.

De Lafrémoire del.

Hibon sc.

De Lafrémoire del

Hibon sc.

De Lafrémoire del.

Hibon sc.

De Lafremoire del.

Hibon sc.

Hibon sc

De Lafremoire del.

Hibon sc.

De Lafrémoire del.

Hibon sc.

100

101

104

105.

108

109

De Lafremoire del.

Hibon sc.

De Lafrémoire del.

Hibon sc

Pr Lafrémoire del.

Hibon sc.

Pe Latremoire del.

Hibon sc.

De Lafrénoure del.

Hibon sc.

Dr Lafrémoire del.

Hibon sc.

Da Lafrenoire del

Hibon sc

De Lafrémoire del

Lemaître sc.

171.

173.

De Lafrémoire del.

Lemaitre sc

Fig. 1.
D
D′
D″
M
C
B
A
E
E′
E″
N
2.
d″
d′
d
O
C
B
A
D′
D″
D
5.
E′
E
D′
C
C′
D
B′
B
F′
F
E′
G′
C′
D′
B′
F′
8.
D
A
H
E
B
G
F
C
9.
E′
F′
D′
C′
G′
F
G
E
H
I
D
H′
C
B′
B
A
I′

Catalan del.

Planche 1.

Lemaitre sc.

Catalan del.

14.
T
S
M'
B
M
15.
T
C
R'
R
A''
A'
A
M
B''
B'
B
S'
S
18.
S
E
E'
E''
A
C''
C'
C
T
R
M''
M'
M
N''
N'
N
S'
F
F'
F''
B
D''
D'
D
T
A
21.
X
M
D
E
G
O
H
F
N
B
C
Y

Lemaitre sc.

Catalan del.

Lemaitre sc.

Catalan del.

Lemaître sc.

28.
29.
31.
E
P
O
P'
D
D'
F
A
C
B
a"
m"
c"
d
m
A
P
M
Catalan del.

30.

32.

Catalan del.

33.
R
C
T
C
34.
M'
A'
m'
X
B
M
A
m
b
R
Y
36.
b_1
p_1
a_1
d_1
q_1
c_1
H
M
G
F
N
K
H_1
U
V
b
p
a
d
q
c
b_1

Lemaitre sc.

Catalan del.

38.
S
L
C
H
M
G
A
B
D
R
Lemaitre

Catalan del

Lemaitre sc.

Catalan del.

Lemaitre sc.

42.

43.

45.

46.

47.

48.

Catalan del.

Lemaitre sc

Catalan del.

Planche 11.

Lemaitre sc.

Catalan del

Lemaitre sc.

54.
Catalan del

Lemaitre sc.

Catalan del

Lemaître sc.

59.

58.

Catalan del

Lemaitre sc

54.

Catalan del

Lemaitre sc.

Géométrie descriptive. Seconde partie.
Catalan del

Lemaître sc.

Catalan del

Lemaitre sc.

Catalan del

60.
Lemaitre sc.

Catalan del

Lemaitre sc.